

Документы и материалы о результатах научно-исследовательской работы обучающихся (бакалавриат)

Статьи:

1. **Попова М.Б.** Содержание и распределение цезия-137, радия-226, тория-232 и калия-40 в подзолах зоны влияния Кольской атомной электростанции // Сборник Роль почв в биосфере и жизни человека. Москва: АКС Пресс, 2016.
2. Т.А. Парамонова, В. Р. Беляев, М. М. Иванов, **О. Л. Комиссарова** Анализ вертикального распределения цезия-137 в профиле пахотных черноземов при различных схемах их опробования // Сборник трудов конференции «Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления». Обнинск. НПО "Тайфун", 2016. С. 338–346.
3. Кизеев А.Н., Ушамова С.Ф., Константинова Л.И., Тимофеева М.Г., Манахов Д.В., **Попова М.Б.** Состояние черники обыкновенной в зоне действия Кольской атомной электростанции. // Журнал «Глобальный научный потенциал». Тамбов: Изд-во МОО ФРНК, 2017. № 4.С. 40-47.
4. Кизеев А.Н., Манахов Д.В., Силкин К.Ю., Ушамова С.Ф., **Попова М.Б.** Состояние почвенно-растительного покрова в 30-км зоне Кольской атомной электростанции // Журнал Наука и бизнес: пути развития. Тамбов: Изд-во МОО ФРНК, 2018. № 4. С. 199-205
5. О. В. Tsvetnova, А. I. Shcheglov, and **Е. S. Snimshchikova**. The Modern Radioecological Situation in Pine Ecosystems of the Southeastern Part of Moscow Oblast // Moscow University Soil Science Bulletin, 2019, Vol. 74, No. 5, pp. 29–33.

Тезисы:

1. **Попова М.Б.** «Накопление цезия-137 растениями сосны обыкновенной и черники миртолистной в окрестностях Кольской атомной электростанции //Тезисы докладов симпозиума "Чернобыль: 30 лет спустя" и Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2016" подсекция радиохимия и радиоэкология, тезисы. М., МГУ, 2016. С.66.
2. **Попова М.Б.** Накопление цезия-137 черникой миртолистной в окрестностях Кольской атомной электростанции. // «Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий» Сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск: Изд-во ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 191-193
3. **Зайцева М.В.** Влияние излучения мобильного телефона (в режиме вызова) на пролиферативную активность клеток в условиях Allium-теста //Тезисы докладов на XII международной молодежной научно-практической конференции «БУДУЩЕЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ – AtomFuture 2016». Обнинск, 2016.
4. Т. А. Парамонова, **О. Л. Комиссарова**, Е. Н. Шамшурина и др. Переход Cs-137 из почв в растения на радиоактивно загрязнённых территориях чернозёмной зоны // Радиационная и промышленная экология. Материалы Всероссийского семинара с международным участием. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2016. С. 72–75.
5. Т. А. Парамонова, **О. Л. Комиссарова**, Л. А. Турыкин и др. Оценка биологической миграции цезия на основе параметризации корневого поглощения цезия-137

растительностью травянистых экосистем пост-чернобыльских ландшафтов // Доклады Всероссийской научной конференции «Геохимия ландшафтов (к 100-летию А.И. Перельмана)» // Под ред. Н. Е. Кошелева, П. П. Кречетова. Москва, 2016 г. Т. 32. С. 405–409.

6. **Комиссарова О. Л.** Латеральная и радиальная мезо- и микронеоднородность распределения ^{137}Cs в почвах агроценозов и луговых фитоценозов Плавского радиоактивного пятна // Материалы Шестой Российской молодежной научно-практической Школы с международным участием Новое в познании процессов рудообразования. Москва: ИГЕМ РАН, 2016. С. 147–150.
7. Т. А. Парамонова, Н. В. Кузьменкова, **О. Л. Комиссарова**, М. М. Годяева. Корневое потребление ^{137}Cs сельскохозяйственными культурами по результатам натурных наблюдений на территории Плавского радиоактивного пятна и в условиях модельного опыта // Тезисы докладов VII Международной научно-практической конференции «Семипалатинский испытательный полигон. Радиационное наследие и перспективы развития». Дом печати, 2016. С. 25–26.
8. **Комиссарова О. Л.** Современные параметры накопления цезия-137 в агрочерноземах и растительных компонентах злаково-бобовой травосмеси на территории Плавского радиоактивного пятна // Материалы Международной научной конференции XIX Докучаевские молодежные чтения Почва – зеркало ландшафта / Под ред. Б.Ф. Апарина. СПб: Издательский дом С.-Петербургского государственного университета, 2016. С. 284–285.
9. **Комиссарова О. Л.** Параметры перехода и распределения цезия-137 в компонентах фитоценоза картофеля на радиоактивно загрязненных землях черноземной зоны // Сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИРАЭ «Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий». Обнинск : ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 130–136.
10. **Комиссарова О. Л.** Оценка загрязнения почв и сельскохозяйственных культур в пост-чернобыльский период на территории Плавского радиоактивного пятна // Тезисы докладов XI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов «Будущее атомной энергетики» Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. С. 113–116.
11. **Комиссарова О. Л.** Особенности поведения Cs-137 в луговых фитоценозах Плавского радиоактивного пятна // Тезисы докладов XXIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016». Секция Почвоведение. Москва: МАКС Пресс, 2016. С. 121–122.
12. **Комиссарова О. Л.** Влияние агротехнических приемов обработки на определение запасов цезия-137 в пахотных черноземах // Тезисы докладов VII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Всероссийской с международным участием научной конференции «Почвоведение – продовольственной и экологической безопасности страны». Белгород: Издательский дом "Белгород", 2016. Часть II. Т. 2 С. 369–370.
13. Т. Paramonova, **О. Komissarova**, L. Turykin et al. Caesium-137 soil-to-plant transfer for representative agricultural crops of monocotyledonous and dicotyledonous plants in post-chernobyl steppe landscape // European Geosciences Union General Assembly 2016. — Vol. 18 of Geophysical Research Abstracts. Germany, 2016. P. 11912.

14. Tatiana Paramonova, **Olga Komissarova**, Vladimir Belyaev et al. Agricultural lands in Russia contaminated after Chernobyl accident: the safety of crop production after a half-life period for caesium-137 // EUROSoil 2016 (5th EuroSoil International Congress 2016). — Istanbul, Turkey, 2016. P. 366.
15. **Зайцева М.В.** Адаптация Allium-теста для оценки генотоксичности низкоуровневого неионизирующего излучения // Тезисы докладов XXIV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2017». Москва: МГУ имени М. В. Ломоносова, 2017.
16. **Азарова Е.С.** Агрегатный состав ризосферного пространства почв в агроценозах основных сельскохозяйственных культур Тульской области // Тезисы докладов XXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых Ломоносов-2018. Секция Почвоведение. Москва: МАКС Пресс, 2018. С. 242-243.
17. **Деревенец Е.Н.** Морфологические свойства почв и лесной подстилки Салтыковского лесопарка города Балашихи Московской области // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции IV Вильямсовские чтения - "Генетическая и агрономическая оценка почв"/ Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. 5-6 декабря 2019. С.61-63.
18. **Азарова Е. С.,** Комиссарова О. Л. Распределение цезия-137 в ризосфере и его переход в компоненты бобово-злаковой травосмеси, выращиваемой на территории Плавского радиоактивного пятна // Тезисы докладов «ЛОМОНОСОВ-2019»: XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: МАКС Пресс Москва, 2019. С. 106.
19. **Егоров Ф.С.** Анализ распределения Am-243 в профиле пахотного чернозема на основе использования гамма-спектрометрического и автордиографического методов // Тезисы докладов «ЛОМОНОСОВ-2019»: XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: МАКС Пресс Москва, 2019. С. 116.
20. **Сломинская Е.О.,** Годяева М.М. Влияние цезия-137 на биометрические показатели лука репчатого в условиях гидропонного эксперимента // Тезисы докладов «ЛОМОНОСОВ-2019»: XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: МАКС Пресс Москва, 2019. С. 758.

Доклады на конференциях:

1. **Попова М.Б.** Накопление цезия-137 доминантными видами растительности в окрестностях Кольской атомной электростанции Устный доклад на XII международной молодежной научно-практической конференции «БУДУЩЕЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ – AtomFuture 2016», Обнинск, Россия, 23-25 ноября 2016
2. **Попова М.Б.** Накопление цезия-137 черникой миртолистной в окрестностях Кольской атомной электростанции. Устный доклад на молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИРАЭ «Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозоологии и радиационных технологий». Россия, Обнинск, 7-8 сентября 2016 г.
3. **Зайцева М.В.** Влияние излучения мобильного телефона (в режиме вызова) на пролиферативную активность клеток в условиях Allium-теста Устный доклад на XII международной молодежной научно-практической конференции «БУДУЩЕЕ

АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ – AtomFuture 2016», Обнинск, Россия, 23-25 ноября 2016.

4. **Комиссарова О.Л.** Современные параметры накопления цезия-137 в агрочерноземах и растительных компонентах злаково-бобовой травосмеси на территории Плавского радиоактивного пятна. Устный доклад на XIX Докучаевских чтениях «Почва – зеркало ландшафта», Санкт-Петербург, Россия, 1-4 марта 2016.
5. **Комиссарова О.Л.** Особенности поведения цезия-137 в луговых экосистемах Плавского радиоактивного пятна. Устный доклад на Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля 2016
6. Paramonova Tatiana, **Komissarova Olga**, Turykin Leonid, Kuzmenkova Natalia, Belyaev Vladimir. Caesium-137 soil-to-plant transfer for representative agricultural crops of monocotyledonous and dicotyledonous plants in post-Chernobyl steppe landscape. Стендовый доклад на European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna, Австрия, 17-22 апреля 2016
7. **Комиссарова О.Л.** Влияние агротехнических приемов на определение запасов цезия-137 в пахотных черноземах. Стендовый доклад на VII съезде Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Всероссийской с международным участием научной конференции "ПОЧВОВЕДЕНИЕ – ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ", Белгород, Россия, 15-22 августа 2016
8. Парамонова Т.А., **Комиссарова О.Л.**, Столбова В.В., Шамшурина Е.Н., Беляев В.Р. Биогеохимический цикл цезия-137 в агроценозах черноземной зоны в отдаленный период после Чернобыльской аварии. Устный доклад на VII съезде Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Всероссийской с международным участием научной конференции "ПОЧВОВЕДЕНИЕ – ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ", Белгород, Россия, 15-22 августа 2016
9. **Комиссарова О.Л.** Параметры перехода цезия-137 в компонентах фитоценоза картофеля на радиоактивно загрязненных землях черноземной зоны. Устный доклад на молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИРАЭ «Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий». Обнинск, Россия, 7-8 сентября 2016
10. Tatiana Paramonova, **Olga Komissarova**, Eugenia Shamshurina, Vladimir Belyaev, Leonid Turykin, Valeria Stolbova Agricultural lands in Russia contaminated after Chernobyl accident: the safety of crop production after a half-life period for caesium-137. Стендовый доклад на 5th EUROSOL International Congress, Стамбул, Турция, 16-21 октября 2016
11. Парамонова Т.А., **Комиссарова О.Л.**, Иванов М.М., Беляев В.Р., Турыкин Л.А. Оценка биологической миграции цезия на основе параметризации корневого поглощения цезия-137 растительностью травянистых экосистем пост-чернобыльских ландшафтов. Устный доклад на Всероссийской научной конференции "Геохимия ландшафтов (к 100-летию А.И. Перельмана)". Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 18-20 октября 2016

12. **Комиссарова О.Л.** Параметры накопления цезия-137 в костреце безостом, выращиваемом в составе культурного посева, и дикорастущем на территории Плавского радиоактивного пятна. Устный доклад на XII международной молодежной научно-практической конференции «БУДУЩЕЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ – AtomFuture 2016», Обнинск, Россия, 23-25 ноября 2016
13. **Комиссарова О.Л.** Латеральная и радиальная мезо- и микронеоднородность распределения Cs-137 в почвах агроценозов и луговых фитоценозов Плавского радиоактивного пятна. Устный доклад на Шестой российской молодежной научно-практической школе с международным участием "Новое в познании процессов рудообразования". Россия, ИГЕМ РАН, 28 ноября - 2 декабря 2016
14. **Зайцева М.В.** Адаптация Allium-теста для оценки генотоксичности низкоуровневого неионизирующего излучения. Стендовый доклад на XXIV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2017», МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, 10-14 апреля 2017.
15. **Азарова Е.С.** Агрегатный состав ризосферного пространства почв в агроценозах основных сельскохозяйственных культур Тульской области. Устный доклад на XXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2018» Секция Почвоведение. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 9-13 апреля 2018.
16. **Деревенец Е.Н.** Морфологические свойства почв и лесной подстилки Салтыковского лесопарка города Балашихи Московской области. Устный доклад на международной молодежной научной конференции IV Вильямсовские чтения - "Генетическая и агрономическая оценка почв». Москва, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. 5-6 декабря 2019.
17. **Азарова Е. С., Комиссарова О. Л.** Распределение цезия-137 в ризосфере и его переход в компоненты бобово-злаковой травосмеси, выращиваемой на территории Плавского радиоактивного пятна. Устный доклад на XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ-2019»: Секция Почвоведение. Москва, 8-12 апреля 2019 г.
18. **Егоров Ф.С.** Анализ распределения Am-243 в профиле пахотного чернозема на основе использования гамма-спектрометрического и автордиографического методов. Устный доклад на XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ-2019»: Секция Почвоведение. Москва, 8-12 апреля 2019
19. **Сломинская Е.О.,** Годяева М.М. Влияние цезия-137 на биометрические показатели лука репчатого в условиях гидропонного эксперимента. Устный доклад на XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ-2019»: Секция Химия почв. Москва, 8-12 апреля 2019

Участие в научных проектах.

1. Грант РФФИ 18-04-00584 «Формы нахождения тяжелых естественных радионуклидов в лесных почвах Центральной России» (1 января 2018 - 31 декабря 2020). Руководитель: Манахов Д.В., ответственный исполнитель: Липатов Д.Н.: участники НИР: Агапкина Г.И., Карпухин М.М., Магомедова К.М., Мамихин С.В., Попова М.Б., **Тамразова А.Р., Ушакова Т.Ю.**